



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
 • TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada Hari ini Kamis.... tanggal ..4... bulan .....1... Tahun 2024, pukul 14.00 WIB, bertempat di ruang 308. Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Muhammad Iqbal Repli Jaya

NIM : 181020200089

Dosen pembimbing : Dr. A'asy Fahrudin, ST, MT

Judul skripsi : Pengukuran Thickness Menggunakan Probe Normal Ultrasonic Testing Dengan Metode Contact Testing Variasi Kuplan Oli 10w, 15w, Dan 20w Pada Material Baja

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : A'asy Fahrudin (.....*[Signature]*.....)  
 Anggota : 1. Rachmat Fudan (.....*[Signature]*.....)  
 2. Ali Akbar (.....*[Signature]*.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .?)

Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
88	<i>[Signature]</i>	85	86

Mengetahui  
 Ka. Prodi Teknik Mesin  
*[Signature]*  
 Mulyadi, ST., MT

Sidoarjo, 4 - .....1. - .....2024

Ketua Panitia penguji,

*[Signature]*  
A'asy Fahrudin

\*) Coret yang tidak perlu.





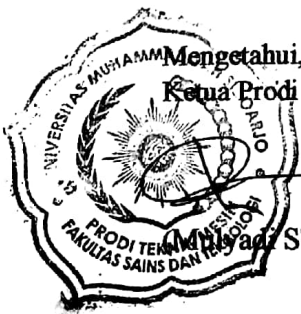
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Muhammad Iqbal Repli Jaya  
NIM : 181020200089  
Prodi : Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Pengukuran Thickness Menggunakan Probe Normal Ultrasonic Testing – Nondestructive Dengan Metode Contact Testing Variasi Kuplan Oli 10w, 15w, Dan 20w Pada Material Baja

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	2/11/2023	Pembahasan Perkiraan Pengujian	
2	6/11/2023	Pembahasan Format bab 4 dan 5	
3	9/11/2023	Membuat bab 4	
4	11/11/2023	Membuat bab 5	
5	13/11/2023	Merancang gambar specimen	
6	16/11/2023	Merancang gambar specimen	
7	20/11/2023	Pengambilan data penelitian	
8	1/12/2023	Pengambilan data penelitian	
9	11/12/2023	Pembuatan data tabel	
10	12/12/2023	Pembuatan grafik data	
11	13/12/2023	Pembahasan tabel dan grafik	
12	14/12/2023	ACC	



Mengetahui, Sidoarjo, 08/12/2023.....

Ketua Prodi Teknik Mesin

(Dr. A'asya Fauziah, ST., MT.)

Dosen Pembimbing

(Dr. A'asya Fauziah, ST., MT.)